

# PRZEDMIAR ROBÓT

INWESTOR:



ZDP w Aleksandrowie Kujawskim zs. w Odolonie  
ul. Szosa Ciechocińska 22  
87-700 Aleksandrów Kujawski

NAZWA ZAMIERZENIA:

**Przebudowa drogi powiatowej nr 2602C Ciehocinek-Dąbrówka, ETAP I,  
ul. Szkolna**

RODZAJ ZAMIERZENIA:

przebudowa drogi publicznej

KATEGORIA OBIEKTU:

branża drogowa –	ulice –	XXV (k=1,0, w=1,0)
branża sanitarna –	sieć kanalizacji deszczowej –	XXVI (k=8,0, w=1,0)
branża elektryczna –	sieć oświetleniowa –	XXVI (k=8,0, w=1,0)

ADRES OBIEKTU:

ul. Szkolna w Raciążku

DZIAŁKI GEODEZYJNE:

**829/4, 643, 592, 591/1, 693/5, 697/11, 663, 246/3, 246/2, 664, 246/1, 294/2**  
obręb 0008 (Raciążek); jedn. ewid. 040107\_2 (Raciążek)

Grudziądz, dn. 12.09.2024

PRZEDMIAR ROBÓT  
 "Przebudowa drogi powiatowej nr 2602C Ciechocinek - Dąbrówka, Etap I ul. Szkolna"  
 Branża drogowa

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
		Nazwa	Ilość
1	3	4	5,00
	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I BRANŻOWE</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
<b>1.</b>	<b>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	1,60
<b>2.</b>	<b>Usunięcie drzew i krzewów</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
2.1	Usunięcie drzew o średnicy powyżej 75 cm	szt.	11,00
2.2	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2km	mp	14
2.3	Usunięcie karp drzew	szt.	11,00
2.4	Wywożenie karp drzew/krzewów wraz z utylizacją	mp	7
2.5	Usunięcie krzewów	m <sup>2</sup>	123,00
<b>3.</b>	<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
3.1	Usunięcie warstwy humusu do głębokości 15 cm	m <sup>3</sup>	877,50
3.2	Wywóz nadmiaru humusu na odl. do 5 km wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>	263,25
<b>4.</b>	<b>Rozbiórki elementów dróg i ulic</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
4.1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm	m <sup>2</sup>	1799,00
4.2	Rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej	m	1128,00
4.3	Rozebranie obrzeży betonowych na ławie betonowej	m	1880,00
4.4	Rozebranie ścianek czołowych przepustów	m <sup>3</sup>	8,00
4.5	Rozebranie słupków do znaków drogowych - do odzysku	szt.	32,00
4.6	Zdjęcie tarcz znaków drogowych - częściowo do odzysku	szt.	23,00
	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
<b>5.</b>	<b>Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
5.1	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych kat. I-IV	m <sup>3</sup>	2008,65
5.2	Wykonanie wykopów w gruncie kat. I-IV z transportem gruntu na odl. Do 10 km	m <sup>3</sup>	861
5.3	Oczyszczenie rowów z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu	m	1 100
<b>6.</b>	<b>Wykonanie nasypów</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
6.1	Wykonanie nasypów z gruntu kat I-IV uzyskanego z wykopu wraz z transportem	m <sup>3</sup>	2008,65
	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
<b>7.</b>	<b>Przepusty pod koroną drogi</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
7.1	demontaż przepustu z rur betonowych Ø 600	m	36,00
7.2	Rozebranie przepustów rurowych - ławy z kruszywa	m <sup>3</sup>	7,20
7.3	Wykonanie ławy z kruszywa z zakupem i transportem kruszywa	m <sup>3</sup>	32,00
7.4	Ułożenie przepustu z rur prefabrykowanych HDPE Ø 600	m	36,00
7.5	Ułożenie przepustu z rur prefabrykowanych HDPE Ø 400	m	160,00
7.6	Montaż ścianek czołowych oporowych przepustu Ø 600 w systemie prefabrykowanym	szt.	4,00
7.7	Montaż ścianek czołowych oporowych przepustu Ø 400 w systemie prefabrykowanym	szt.	54,00
7.8	Umocnienie dna wlotu / wylotu brukowcem	m <sup>2</sup>	20,00
	<b>PODBUDOWY</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
<b>9.</b>	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
9.1	Korytowanie oraz profilowanie i zagęszczenie podłoża, gł. koryta do 50 cm	m <sup>2</sup>	7163,10
<b>10.</b>	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
10.1	Oczyszczenie i skropienie warstw z kruszywa łamanego	m <sup>2</sup>	5044,00
10.2	Oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych	m <sup>2</sup>	21111,66
<b>11.</b>	<b>Warstwa odsączająca</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
11.1	Wykonanie warstwy odsączającej z kruszywa o parametrach k10≥8 m/d, D15/d85≤5, #0,063 mm <6%, E2≥50 Mpa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m <sup>2</sup>	4454,00
11.2	Wykonanie warstwy odsączającej z kruszywa o parametrach k10≥8 m/d, D15/d85≤5, #0,063 mm <6%, E2≥50 Mpa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m <sup>2</sup>	2709,10
<b>12.</b>	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
12.1	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 uziarnienie 0/31,5mm gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	4481,50
<b>13.</b>	<b>Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
13.1	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm = 2,5 MPa grubość warstwy 15 cm	m <sup>2</sup>	2508,60
<b>14.</b>	<b>Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno - asfaltowymi</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
		Nazwa	Ilość
1	3	4	5,00
14.1	Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno - asfaltowymi	Mg	921,90
14.2	Wykonanie podbudowy pomocniczej z betonu asfaltowego AC22P 35/50 gr. 7cm	m2	917,70
	<b>NAWIERZCHNIE</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
<b>15.</b>	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
15.1	Nawierzchnia z AC16W grubość warstwy 4 cm warstwa wiążąca	m <sup>2</sup>	9817,00
15.2	Nawierzchnia z AC11S grubość warstwy 4 cm warstwa ścieralna	m <sup>2</sup>	10013,34
15.3	Nawierzchnia z AC8S 50/70 grubość warstwy 5cm warstwa ścieralna	m <sup>2</sup>	4170,00
<b>16.</b>	<b>Frezowanie nawierzchni</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
16.1	Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno, śr. gr. w-wy 4 cm	m <sup>2</sup>	9219,00
<b>17.</b>	<b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej/bazaltowej</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
17.1	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej bezfazowej koloru szarego, gr. 8 cm - chodniki - kostka nowa	m <sup>2</sup>	1065,00
17.2	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej bezfazowej koloru grafitowego, gr. 8 cm - zjazdy - kostka nowa	m <sup>2</sup>	504,00
<b>18.</b>	<b>Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
18.1	Wykonanie zabezpieczenia z geosiatki wstępnie przesączonej asfaltem	m <sup>2</sup>	1972,50
	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
<b>19.</b>	<b>Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
19.1	Humusowanie i obsianie trawą terenów płaskich i skarp rowów – grubość 15 cm	m <sup>2</sup>	6950,00
<b>20.</b>	<b>Ścinanie i uzupełnianie poboczy</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
20.1	Pobocze utwardzone z kruszywa	m <sup>2</sup>	1760,00
	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
<b>21.</b>	<b>Oznakowanie poziome</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
21.1	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi – linie przerywane	m <sup>2</sup>	358,60
21.2	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi – linie na przejściach	m <sup>2</sup>	88,00
<b>22.</b>	<b>Oznakowanie pionowe</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
22.1	Ustawienie słupków z rur stalowych Ø 76 mm pod znaki drogowe - słupki z odzysku	szt.	29,00
22.2	Ustawienie słupków z rur stalowych Ø 76 mm pod znaki drogowe - słupki nowe	szt.	39,00
22.3	Przymocowanie tablic znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - znaki nowe	szt.	58,00
22.4	Przymocowanie tablic znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - znaki z odzysku	szt.	30,00
<b>23</b>	<b>Urządzenia BRD</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
23.1	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych U-12a	m	26,00
	<b>ELEMENTY ULIC</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
<b>24.</b>	<b>Krawężniki betonowe</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
24.1	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm wystających na ławie z oporem z betonu C12/15	m	932,00
24.2	Ustawienie krawężników betonowych 15x22 cm na ławie z oporem z betonu C12/15	m	607,00
24.3	Ustawienie oporników betonowych 12x25 cm na ławie z oporem z betonu C12/15	m	911,00
<b>25.</b>	<b>Obrzeża betonowe</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
25.1	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na ławie z oporem betonu C12/15	m	3366,00
<b>26.</b>	<b>Ścieki z elementów prefabrykowanych</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
26.1	Umocnienie wylotu wg KPED 01.29	szt.	4,00
	<b>INNE ROBOTY</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
27.1	Objazdy, przejazdy i organizacja ruchu	ryczałt	1,00
27.2	Pomiar powykonawczy zrealizowanych obiektów budowlanych	ryczałt	1,00
27.3	Urządzenie, utrzymanie i liwidacja zaplecza budowy	ryczałt	1,00
27.4	Nasadzenia drzew	szt.	8,00
27.5	Montaż przelewów podchodnikowych	szt.	7

PRZEDMIAR ROBÓT

"Przebudowa drogi powiatowej nr 2602C Ciechocinek - Dąbrówka, Etap I ul. Szkolna"

Branża sanitarna

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
		Nazwa	Ilość
1	3	4	5,00

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
		Nazwa	Ilość
1	3	4	5,00
	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I BRANŻOWE</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
<b>28.</b>	<b>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
28.1	Obsługa geodezyjna	ryczałt	1,00
<b>29.</b>	<b>Roboty ziemne i rozbiórkowe</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
29.1	Rozbiórka warstw konstrukcyjnych nawierzchni wraz z odtworzeniem	m2	160,00
29.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	1274,09
29.3	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3	141,57
29.4	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m2	3362,02
29.5	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	98,13
29.6	Obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3	270,39
29.7	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruncie kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m3	534,00
29.8	Zagęszczenie zasypanych wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0,98	m3	534,00

	<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
<b>30.</b>	<b>Roboty instalacyjne</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
30.1	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu do 4,0m	kpl.	13,00
30.2	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu do 4,0m	kpl.	13,00
30.3	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu do 4.0 m	kpl.	18,00
30.4	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu do 4.0 m	kpl.	18,00
30.5	Kanały z rur PVC SN8 kanalizacji zewnętrznej o śr. 200 mm - podłączenie wpustów	m	160,00
30.6	Kanały z rur PVC-U SN8 kanalizacji zewnętrznej o śr. 315 mm	m	591,00
30.7	Kanały z rur PVC-U SN8 kanalizacji zewnętrznej o śr. 400 mm	m	20,00
30.8	Studnie z kręgów żelbetonowych o śr. 1500 mm (Podstawa studni sr. 1500 z element monolityczny C35/45-1szt + Kręgi żelbetonowe+Pierścień odciążający + Płyta pokrywowa żelbetowa + Właz żeliwny typ D400	kpl	1,00
30.9	Studnie z kręgów żelbetonowych o śr. 1200 mm (Podstawa studni sr. 1200 z element monolityczny C35/45-1szt + Kręgi żelbetonowe+Pierścień odciążający + Płyta pokrywowa żelbetowa + Właz żeliwny typ D400	kpl	9,00
30.10	Studnie z kręgów żelbetonowych o śr. 1000 mm (Podstawa studni sr. 1000 z element monolityczny C35/45-1szt + Kręgi żelbetonowe+Pierścień odciążający + Płyta pokrywowa żelbetowa + Właz żeliwny typ D400	kpl	12,00
30.11	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	6,00
30.12	Studzienki ściekowe uliczne z wpustem krawężnikowo-jezdniowym betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	21,00
30.13	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	160,00
30.14	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 315 mm	m	591,00
30.15	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm	m	20,00

PRZEDMIAR ROBÓT

"Przebudowa drogi powiatowej nr 2602C Ciechocinek - Dąbrówka, Etap I ul. Szkolna"

Branża elektryczna

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
		Nazwa	Ilość
1	3	4	5,00
	<b>ROBOTY ZWIĄZANE Z PRZESTAWIENIEM SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
<b>31.</b>	<b>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
31.1	Obsługa geodezyjna	ryczałt	1,00
<b>32.</b>	<b>Roboty związane z przestawieniem słupów oświetleniowych</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
32.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	20,80
32.2	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	65,00
32.3	Ułożenie rur osłonowych z HDPE 75mm	m	65,00

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
		Nazwa	Ilość
1	3	4	5,00
32.4	Układanie kabli YAKXS 5x35mm <sup>2</sup> w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	65,00
32.5	Układanie kabli YAKXS 5x35mm <sup>2</sup> w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - wprowadzenie do słupa oświetleniowego	m	78,00
32.6	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	31,20
32.7	Zarobienie na sucho końca kabla 5- żyłowego o przekroju żył do 10 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	13,00
32.8	Demontaż słupa z oprawą oświetleniową	szt.	13,00
32.9	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480kg wg. projektu	szt.	13,00